

Gięte szkło ogniochronne POLFLAM®: forma, nowoczesność, bezpieczeństwo

Od producentów stolarki wymagają coraz więcej zarówno klienci, jak i architekci. Oczekują oni nie tylko produktów efektownych i charakteryzujących się najwyższą jakością, ale także nowinek technologicznych, dzięki którym wznoszone obiekty będą jeszcze atrakcyjniejsze architektonicznie dla nabywców i najemców.

Ma to szczególne znaczenie w przypadku nieruchomości komercyjnych i obiektów użyteczności publicznej, ponieważ stosowane tam rozwiązania muszą spełniać szereg rygorystycznych wymagań związanych z bezpieczeństwem.

Szkło ogniochronne gięte POLFLAM®, oferowane na polskim rynku przez spółkę Glass-Team, jest doskonałym przykładem połączenia innowacyjności i dbałości o bezpieczeństwo ludzi.

Wymagania dotyczące technologii wykorzystywanych w budynkach publicznych są konkretne, obszerne, a ich spełnianie – konsekwentnie egzekwowane.

Nic dziwnego, chodzi o bezpieczeństwo setek albo nawet tysięcy użytkowników. W wielu wypadkach wymagania te w znaczący sposób wpływają na formę obiektu, jego funkcjonalność i estetykę. Na szczęście rozwój technologii pozwala wprowadzać materiały, które godzą atrakcyjność z wymogami bezpieczeństwa. A co za tym idzie – dają więcej możliwości projektantom i inwestorom.

Sposób wydzielania pomieszczeń wewnątrz budynków, w których pracuje bądź okazjonalnie przebywa wiele osób, doskonale obrazuje właśnie taki proces „uatrakcyjniania obiektu w zgodzie z regułami bezpieczeństwa”. Jedną z reguł projektowania jest dzielenie obiektu na części, odseparowane od siebie przegrodami opóźniającymi rozprzestrzenianie się ognia i dymu. Ten czas jest niezbędny do przepro-

Szkło POLFLAM® w zabudowie gipsowo-kartonowej KNAUF, doskonale sprawdza się zarówno w reprezentacyjnych budynkach publicznych, jak i w obiektach o charakterze przemysłowym.

Zaokrąglony szklany narożnik pomieszczenia biurowego rozszerza pole widzenia, co zwiększa funkcjonalność hali produkcyjnej. Warto zwrócić uwagę na wielkość przeszklenia (maksymalne wymiary tafli to aż 1500 x 3000 mm) oraz duży promień gięcia szkła.



wadzenia skutecznej ewakuacji ludzi z poszczególnych pomieszczeń.

Do czasu opracowania technologii wytwarzania szkła ogniochronnego projektanci dzielili budynki na strefy ścianami działowymi z materiałów nieprzezroczystych. Pojawienie się szkła, z którego można wykonać całą ścianę w zgodzie z zasadami ochrony przeciwpożarowej, pozwoliło na atrakcyjniejszą aranżację powierzchni użytkowej budynków użyteczności publicznej.

Szkło POLFLAM® jest tu jednym z najlepszych rozwiązań, czego potwierdzeniem są liczne prestiżowe realizacje, w których materiał ten został użyty. Przegrody, stolarkę i fasady wykonane ze szkła Polflam znaleźć można w reprezentacyjnych biurach, urzędach, uczelniach, szpitalach i halach sportowych.

Glass-Team produkuje również szkło ogniochronne gięte. Materiał ten, spełniający surowe wymagania przeciwpożarowe, można kształtować zgodnie z wizją projektanta. A to oznacza jeszcze atrakcyjniejszą aranżację wnętrza i ich jeszcze lepszą funkcjonalność: doświetlenie światłem naturalnym, lekkość konstrukcji, płynne przejścia w przestrzeni. Nie ma cienia przesady w twierdzeniu, że szkło Polflam dorównało pod względem uniwersalności zastosowania innym

materiałom budowlanym. Można zaplanować jego użycie tam, gdzie wymagania estetyczne są równie istotne, jak wymogi przeciwpożarowe, a więc np. do wydzielenia dróg ewakuacyjnych w obiektach reprezentacyjnych czy w budynkach o charakterze zabytkowym, gdzie konieczne jest zachowanie pierwotnej architektury w zgodzie z aktualnymi rygorystycznymi przepisami.

Technologia ta jest sukcesywnie udoskonalana. Przegrody wykonane ze szkła ogniochronnego nie tylko spełniają kryteria izolacyjności ogniowej wg normy PN-EN 1363-1.

Charakteryzują się również innymi korzystnymi cechami: wysoką izolacyjnością akustyczną, odpornością na promieniowanie UV czy dużą wytrzymałością mechaniczną (dzięki zastosowaniu szkła hartowanego). Szkło Polflam dostępne jest w czterech wariantach, zgodnych z kolejnymi klasami odporności ogniowej: EI 30, EI 60, EI 90 oraz EI 120. Poszczególne warianty różnią się parametrami (grubość, ciężar, przepuszczalność i odbicie światła, przepuszczalność i odbicie energii promieniowania słonecznego, całkowita transmisja energii, izolacyjność akustyczna) i stosowane są zgodnie z wymaganiami dla konkretnych elementów budynku. W procesie produkcji obowiązują naj-

wyższe standardy, a obiektywnym potwierdzeniem jakości wyrobów są certyfikaty przyznawane przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

W produktach POLFLAM® widać ogromną dbałość o walory estetyczne i dopasowanie wyrobów do aktualnych trendów w architekturze oraz współczesnego rynku nieruchomości komercyjnych. Na szczególną uwagę zasługuje system bezramowy, pozwalający na instalację przegród szklanych ze szkła POLFLAM® bez masywnych elementów konstrukcyjnych. Ściana wykonana w ten sposób jest lżejsza optycznie i lepiej przepuszcza światło. System bezramowy BR i FR jest efektem ścisłej współpracy Glass-Team i firmy FR Solutions (www.frsolutions.pl). To pierwsze tak zaawansowane rozwiązanie oferowane na polskim rynku.

Najważniejsze jest jednak to, że szkło ogniochronne gięte POLFLAM® tworzy nowe możliwości: projektantom zapewniło swobodę realizacji nowych pomysłów w zgodzie z regułami bezpieczeństwa, a inwestorom dało szansę na uzyskanie przewagi na rynku komercyjnym.

Przedstawiciele spółki obserwują bardzo duże zainteresowanie tym produktem, dziś jest to już materiał poszukiwany przez architektów.